

Proyecto 4

Central de Préstamos de la Universidad

Estudiantes

Juan Esteban Diaz Ronderos

Stanlyn José Monterroza Pérez

Entrega N°2

1.1

PROBLEMA REGISTRO DE ESTUDIANTES

CLIENTE LA UNIVERSIDAD: QUE BUSCA EL MEJORAMIENTO DE ESTUDIO A LOS ESTUDIANTES

USUARIO LOS ESTUDIANTES: BUSCANDO LA OPORTUNIDAD DE CRECIMIENTO

REQUERIMIENTO FUNCIONAL: "CONSULTA DE DISPONIBILIDAD DEL RECURSO".

ESTO NOS LLEVARA A LA VISUALIZACION DE LOS RECURSOS DISPONIBLES EN LA UNIVERSIDAD, ESTO PARA QUE NO HAYA CRUZE A LA HORA DE REALIZAR LA SOLICITUD. Y CONOCER EL COMPORTAMIENTO DEL ESTUDIANTE A LA HORA DE ENTREGA, SEGUN LA CATEGORIA U OTROS.

MUNDO DEL PROBLEMA

CONDICIONES DEL RECURSO: DISPONIBILIDAD O REGULACIONES DE LA UNIVERSIDAD

ACTUALIZACION DE DATOS: VERIFICAR LOS RECURSOS DISPONIBLES Y SU TIEMPO DE ESPERA

RENTABILIDAD: PERMITIR AL USUARIO VERIFICAR Y VISUALIZAR EL TIPO DE RECURSO, MONTO, PLAZO U OTRAS REGULACIONES.

REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL

SEGURIDAD: EL SISTEMA DEBE ASEGURAR CON EL PIN QUE SE LE PROPORCIONA AL ESTUDIANTE UNA AUTENTICACION PARA ACCEDER AL RECURSO Y DEVOLVERLO

TIEMPO DE ENTREGA: RESPONDER CON RAPIDEZ A LA HORA DE GENERAR EL REGISTRO U SU DISPONIBILIDAD PARA CUMPLIR CON EL DESEMPEÑO DEL RECURSO

4.2. Requerimientos Funcionales

Requerimiento 1: Nombre: Agregar un Recurso

Resumen: La aplicación debe permitir registrar un recurso nuevo, identificándolo con un código único y un nombre. El recurso debe estar disponible

Entradas: CódigoRecurso (string) **Salidas**: Mensaje de Confirmación "Recurso agregado"
NombreRecurso (string) Mensaje de Error "El código ya existe"

Requerimiento 2: Agregar un Estudiante

Resumen: La aplicación debe permitir registrar estudiantes con un código único y un nombre

Entradas: Código del estudiante (string) **Salidas**: Mensaje de Confirmación "Estudiante agregado"
NombreEstudiante (string) Mensaje de Error "El código del estudiante ya existe"

Requerimiento 3: Prestar un Recurso disponible

Resumen: El Sistema debe Permitir que un estudiante registrado tome Prestado un recurso solo si está disponible

- Entradas: CódigoEstudiante(string)
CódigoRecurso(string)
- Salidas: Mensaje de Confirmación
"Recurso [Nombre recurso]
Prestado a [Estudiante]".
Mensaje de Error
- "Estudiante no registrado"
- "El recurso no está disponible"

Requerimiento 4: Consultar los Prestamos de un Estudiante

Resumen: El sistema debe Permitir al Usuario Consultar que recursos ha tomado un estudiante específico con una lista con sus nombres.

- Entradas: CódigoEstudiante(string)
- Salidas: Lista recursos Prestados
- Mensaje informativo:
"Prestamos del estudiante"
- Mensaje de error.